

工程热物理学报

(GONGCHENGREWULI XUEBAO)

第 40 卷 第 6 期 2019 年 6 月

目 次

液滴型振动式能量收集器的实验研究	丁 靖 范士岡 陶文铨 (1205)
直驱式潮汐能反渗透海水淡化系统性能计算模型及分析	陈明丰 张明宇 凌长明 (1211)
不平衡数据技术在冷水机组故障诊断中的应用	范雨强 崔晓钰 韩 华 陆海龙 武 浩 徐 玲 (1219)
透平横向流动对成型孔气膜冷却的影响	李毅飞 张 扬 苏欣荣 袁 新 (1229)
超临界二氧化碳布雷顿循环及其向心透平的设计与分析	周奥铮 宋 健 任晓栋 李雪松 (1233)
不同 DDES 对压气机叶栅流动预测性能评估	闫 昊 柳阳威 陆利蓬 (1240)
预旋槽缝流及间隙射流对端壁冷却性能的影响	张垵垣 杜 昆 宋立明 李 军 (1250)
实验研究层板结构对端壁冷却的影响	王 位 浦 健 王建华 栾永先 康滨鹏 (1256)
基于体积力模型的高速压气机仿真研究	谢 豪 李 军 周游天 宋国兴 (1262)
叶尖小翼结合凹槽对压气机叶栅间隙流场的影响	韩少冰 郭彦超 钟毓军 (1268)
离心压气机蜗壳非轴对称性影响的研究	李学臣 赵家毅 陈 峰 任思源 王志恒 席 光 (1275)
建筑物扰流对分布式垂直轴风力机性能影响分析	张 驰 贾 彦 李文雄 汪 尧 谭建峰 (1283)
数值模拟轴对称欠膨胀超声速射流啸叫单音	李恩义 乐贵高 马大为 王雪琴 (1288)
SCM-ACM 求解二维不可压缩层流的精度研究	何云峰 张敬奎 董 华 郭健翔 周恩泽 牟永强 (1295)
气水泡状流绕流开孔圆管分离特性研究	谢向东 王进芝 王晔春 郭烈锦 (1302)
流化床半焦燃烧的 DEM 三维数值模拟	谢 俊 钟文琪 邵应娟 李开喜 (1307)
脉冲加热条件下垂直上升管内流动不稳定性研究	郭斯茂 郭玉川 王冠博 米向秒 钱达志 余 恒 胡 泊 (1313)
结构和几何参数对碟式太阳能甲烷接收反应器性能的影响研究	刘 赞 叶闻杰 李永华 (1319)
基于动网格的飞灰沉积特性数值模拟	袁宝强 赵哲华 王 湛 杜文静 (1332)
甲烷在干酪根中的吸附及扩散特性	石基弘 陈 诚 巩 亮 白 章 孙树瑜 (1338)
格栅结构对多孔介质集热器性能影响研究	滕 亮 宣益民 (1344)
广义辐射传热有热漏换热过程焓耗散最小化	夏少军 陈林根 孙丰瑞 (1350)
碳管受限空间十二酸相变热特性研究	魏润枝 冯妍卉 黄 志 张欣欣 (1362)
热屏对离子推力器空心阴极性能影响研究	杨 威 张天平 郭 宁 刘明正 谷增杰 (1369)
多尺度多孔介质的有效气体渗透率研究	邱淑霞 徐 鹏 杨 茉 (1375)
智能热控技术及其在卫星蓄电池热管理中的应用	胡幅杰 曹桂兴 乔德山 曹炳阳 (1380)
多孔检测试纸渗透率实验及单胞数值模型	孙山有铭 冯上升 卢天健 (1389)
石英灯热流分布计算方法对比研究	朱言旦 刘 骁 曾 磊 桂业伟 (1397)
非贵金属阴极无膜直接甲酸燃料电池性能特性	陈裕晗 蓝凌寒 李 俊 付 乾 张 亮 朱 恂 廖 强 (1403)
基于透射法的泡沫金属热辐射特性测量方法	刘 梦 艾 青 陈冠宇 夏新林 (1408)
二氧化钛改性硅胶的光催化和吸湿特性	郑 旭 Mattia Pierpaoli 王如竹 (1412)
高温含尘烟气深度净化和高品位余热回收一体化技术与装备	熊 瑞 刘开琪 孙广超 司凯凯 马 良 黄晓蓉 李 珂 (1418)
螺旋波纹管管内拟序结构的实验研究	覃思洋 吴道平 肖 遥 刘 鹏 刘 伟 刘志春 单 峰 (1426)
燃煤初期碳烟生成的激光诱导白炽光 LII 诊断研究	高 琦 李水清 Diego Zabrodiec Reinhold Kneer 姚 强 (1433)
基于 CPD 模型的煤粉颗粒着火特性的数值模拟	禹红英 郭军军 李鹏飞 胡 帆 王昱升 柳朝晖 (1439)
Ce _x Mn _{1-x} O ₂ 活性特征及对柴油机碳烟氧化的催化作用	梁新华 刘军恒 孙 平 黄 超 张 琦 (1446)